

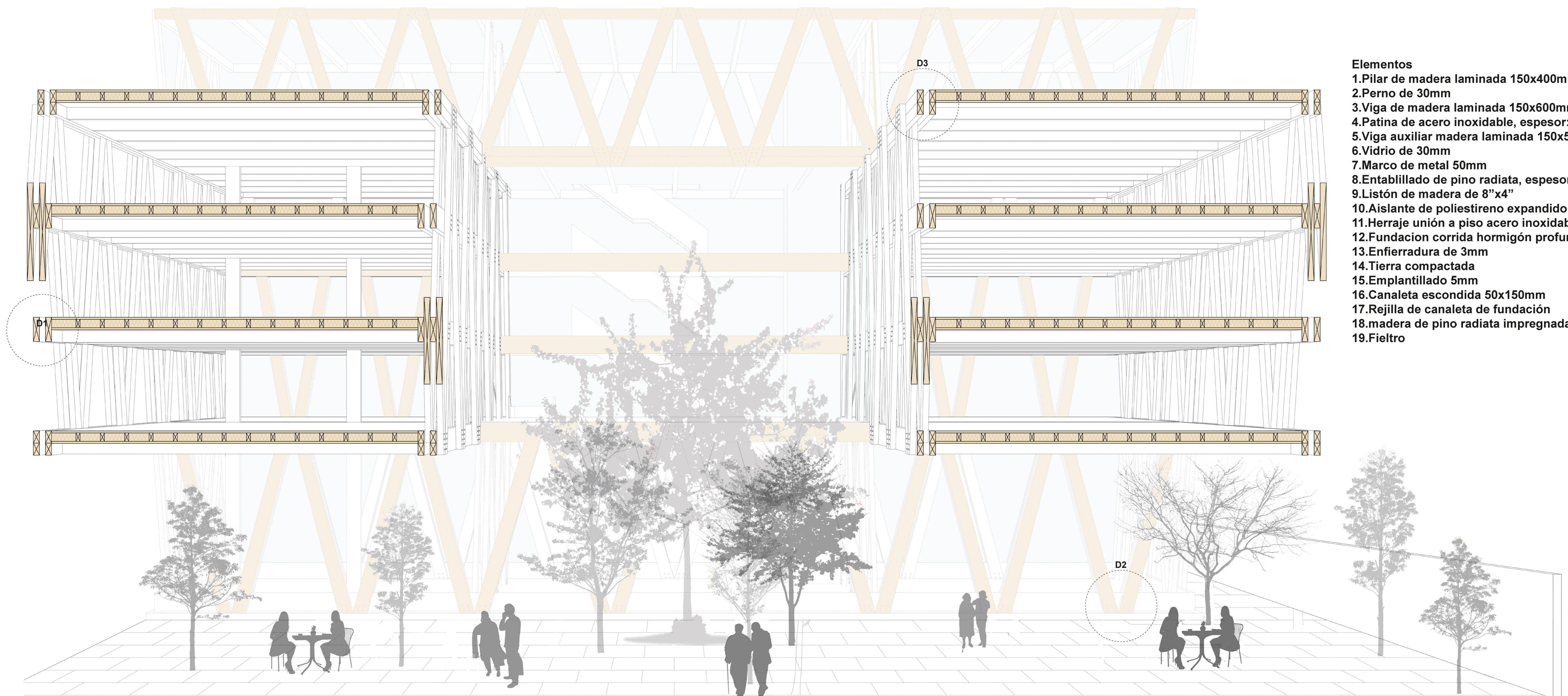
### Memoria constructiva

El sistema constructivo se embarca en la búsqueda de resolver las crujiás de los distintos programas que alberga, tanto la biblioteca, salas de estudio y centro de informaciones como la tipología de vivienda. En esta búsqueda, se vio en la necesidad de generar plantas libres en los primeros pisos donde la biblioteca y el centro de informaciones quedaran expuestos al público de la manera mas transparente posible, donde la madera laminada nos permite generar una retícula que expresa el valor de la madera y nos permite la transparencia que buscamos, estructurando el proyecto y liberando de carga a los muros y ventanas.

Para conformar el volumen se utiliza un sistema de cerchas donde las piezas mas largas miden 12 mt de largo. Estas cerchas apernadas, funcionan como paneles estructuraran tres se enlazan entre si y conforman un volumen que en ciertas ramos se dejan sin cercha generando vistas y espacios publico que permiten al usuario distenderse. Este gesto generan uniones complejas que fueron necesario resolver. Esto genera un tipología y metodología de ensamble y perno que puede ser replicarle en otras situaciones fuera del proyecto

Para conformar los suelos interiores se usa una platina metálica que una laviga maestra con laviga auxiliar y conforman in paquete cerrado y aislante que permiten la aislación de la vivienda. En el bode de la vivienda la doble viga sirve tanto para tejer el entramado de piso como para unir allí los labatería y las ventanas

Por ultimo en el ultimo nivel que tiene una pendiente del 1% decanta en un canaleta escondida que se puede integrar en entre la doble viga, para decantar el agua fuera de la estructura.



- Elementos**
1. Pilar de madera laminada 150x400mm
  2. Perno de 30mm
  3. Viga de madera laminada 150x600mm
  4. Patina de acero inoxidable, espesor: 8mm
  5. Viga auxiliar madera laminada 150x550
  6. Vidrio de 30mm
  7. Marco de metal 50mm
  8. Entablillado de pino radiata, espesor 5mm
  9. Listón de madera de 8"x4"
  10. Aislante de poliestireno expandido (eps)
  11. Herraje unión a piso acero inoxidable 5mm
  12. Fundacion corrida hormigón profundidad: 150cm
  13. Enfierradura de 3mm
  14. Tierra compactada
  15. Emplantillado 5mm
  16. Canaleta escondida 50x150mm
  17. Rejilla de canaleta de fundación
  18. madera de pino radiata impregnada
  19. Fieltro

